

????????

??????????

- [Резервное копирование — обзор](#)
- [Создание резервной копии](#)
- [Резервное копирование при шифровании конфигурационного файла](#)
- [Резервное копирование Мониторинга](#)
- [Резервное копирование ПринтМенеджера](#)

???????????? ?????????????? —

??????

????????????

Система поддерживает создание резервной копии всей системы и данных штатными средствами — без участия гипервизора.

??? ?????????????

- Система Мониторинга (включая переменные и базы данных)
- Система ПринтМенеджера (включая переменные и базы данных)
- Сетевой агент мониторинга (включая его конфигурацию)
- Установочные пакеты

**Не копируется:** Локальный агент.

????????????

- Восстановление выполняется только на чистый сервер.
- IP-адрес или доменное имя сервера должны совпадать с адресом на момент создания копии.
- Операционная система не должна меняться.
- Для создания копии: свободное место  $\geq$  размер папки `/opt`.
- Для восстановления: свободное место  $\geq$  размер архива.

??????

Во время создания резервной копии система будет выключена. Время операции зависит от размера бекапа и производительности сервера.

????????? ?????????????? ???????

????????????? (???? ?????????????? +  
????????????????? ?? ?????? ??????????)

```
sudo /opt/printum/backup.sh /home/user/backup
```

Где `/home/user/backup` — абсолютный путь до директории хранения резервной копии.

????????? ??????????????????????

```
sudo /opt/printmanager/backup.sh /home/user/backup
```

?????????????

После успешного завершения в терминале выводится:

```
Backup completed. Archives save in /home/user/backup/printum-backup-date-month-day-hour-minute.tar.gz
```

Время в названии файла соответствует времени начала бекапа.

?????? ??????????????

Переместите файл во внешнее хранилище любым доступным способом, например через `scp`.



???????????? ????????????????

???????????????

???????????????

Резервная копия сервера Мониторинга охватывает все установленные продукты: Мониторинг и ПринтМенеджер (если оба развёрнуты на одном сервере). Используется скрипт `/opt/printum/backup.sh`.

---

???????????????

- Объём свободного места на диске должен быть не менее размера папки `/opt`.
  - IP-адрес или доменное имя сервера должны совпадать с теми, что были на момент создания копии — это требуется при последующем восстановлении.
  - Операционная система не должна меняться.
- 

???????????? ??????????????? ????????

Выполните в терминале сервера:

```
sudo /opt/printum/backup.sh /home/user/backup
```

Где `/home/user/backup` — абсолютный путь до директории, в которую будет сохранён архив. Измените путь на актуальный для вашего сервера.

Данная команда применяется, если на сервере установлен Мониторинг или одновременно Мониторинг и ПринтМенеджер.

---

??? ????????????????

Время создания резервной копии зависит от размера данных, скорости процессора и диска. В процессе создания копии система будет выключена.

---

????????

После успешного завершения в терминале выводится:

```
Backup completed. Archives save in /home/user/backup/printum-backup-date-month-day-hour-minute.tar.gz
```

Время в названии файла соответствует времени начала резервного копирования.

---

????? ?????????? ??????

Переместите архив во внешнее хранилище, например через `scp`:

```
scp /home/user/backup/printum-backup-*.tar.gz user@backup-server:/backups/
```

????????? ????????????

?????????????????

?????????????

Резервная копия сервера, на котором установлен только ПринтМенеджер (без Мониторинга).  
Используется скрипт `/opt/printmanager/backup.sh`.

---

?????????????

- Объём свободного места на диске должен быть не менее размера папки `/opt`.
  - IP-адрес или доменное имя сервера должны совпадать с теми, что были на момент создания копии — это требуется при последующем восстановлении.
  - Операционная система не должна меняться.
- 

????????? ?????????????? ????????

Выполните в терминале сервера:

```
sudo /opt/printmanager/backup.sh /home/user/backup
```

Где `/home/user/backup` — абсолютный путь до директории, в которую будет сохранён архив.  
Измените путь на актуальный для вашего сервера.

Данная команда применяется, если на сервере установлен **только ПринтМенеджер** без Мониторинга. Если оба продукта установлены на одном сервере — используйте команду из страницы «Резервное копирование Мониторинга».

---

??? ??????????????

Время создания резервной копии зависит от размера данных, скорости процессора и диска.  
В процессе создания копии система будет выключена.

---

????????

После успешного завершения в терминале выводится:

```
Backup completed. Archives save in /home/user/backup/printum-backup-date-month-day-hour-minute.tar.gz
```

Время в названии файла соответствует времени начала резервного копирования.

---

????? ?????????? ??????

Переместите архив во внешнее хранилище, например через `scp`:

```
scp /home/user/backup/printum-backup-*.tar.gz user@backup-server:/backups/
```